

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年5月26日(26.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/047256 A1

(51) 国际分类号⁷: C07D 213/90, A61K 31/4418, A61P 43/00

GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000968

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(22) 国际申请日: 2003年11月14日(14.11.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71)(72) 发明人/申请人: 易向晖(YI, Xianghui) [CN/CN];
中国上海市碧波路942弄8号902室, Shanghai 201203
(CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所(SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平路435号徐迅, Shanghai 200233 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: THE DERIVATIVES OF PYRIDONE AND THE USE OF THEM

(54) 发明名称: 吡啶酮衍生物及其运用

(57) Abstract: The present invention provides N-substituted -2(1H) pyridones or the pharmaceutical acceptable salts thereof, and the pharmaceutical preparations containing the said compounds. The compounds of the present invention can treat various fibrotic diseases effectively, for example hepatic fibrosis.

(57) 摘要

本发明提供了一种 N-取代的 2(1H)吡啶酮衍生物或其药学上可接受的盐, 以及含有该化合物的药物组合物。本发明的化合物可有效治疗各种纤维化疾病, 如肝纤维化。